Namenregister

7. Folge, Band 29—30

A

Abdel-Harith, M., Giza-Cairo (A. R. Egypt.): Siehe El-Kazzaz, S. A. **29**, 251.
— **29**, 341.

Ahlbehrendt, N., Berlin-Adlershof: Die Grundzustandsenergie von nichtidealen Bose-Systemen nach der Methode der kollektiven Variablen (MdkV). **29**, 169.

Amemiya, H., and K. Wiesemann, Marburg/Lahn: Primary Electrons in a Low Pressure Discharge. **30**, 185.

B

Bagrov, V. G., V. R. Khalilov, A. A. Sokolov and I. M. Ternov, Moscow: On the Emission of Radiation by Electrons moving in the Magnetic Ondulator. **30**, 1.

v. Borzeszkowski, H.-H., Potsdam-Babelsberg: Zur Klassifizierung von Einstein-Räumen mit Nullstellen der Determinante *g*. **30**, 291.

Brunner, W., E. Klose u. H. Paul, Berlin-Adlershof: Verformung von Pikosekunden-Impulsen durch Zweiphotonen-Absorption. **30**, 279.

Brunner, W., R. Fischer u. H. Paul, Berlin-Adlershof: Der einfach-resonante optische parametrische Oszillator. **30**, 299.

C

Czerwon, H. J., Rostock: Siehe Fennel, W. **29**, 10.

D

Deimel, P., München-Garching: Siehe Hese, R. **29**, 259.

Demchenko, V. V., and N. M. El-Siragy, Cairo (UAR): The Effect of Plasma Resonance on the Propagation of Surfaces Waves along Plasma-Vacuum Channel. **29**, 47.

Demuth, M., Berlin: Corrections to the Wannier-Exciton: Second Order Electron—Hole Interaction. **30**, 218.

E

Ebert, D., Geneva (Switzerland): A Phenomenological Treatment of Dual Loop Contributions to Inclusive Reactions. **29**, 137.

Ebner, D. W., Konstanz: A Purely Geometrical Introduction of Spinors in Special Relativity by Means of Conformal Mappings on the Celestial Sphere. **30**, 206.

Echtermeyer, B., Münster: Siehe Tornau, N. **29**, 289.

Eichmeier, J., München: Siehe Lauther, U. **29**, 149.

Elk, K., Dresden: Zum magnetischen Phasendiagramm von Systemen mit starker Elektronen-Korrelation. **30**, 272.

El-Kazzaz, S. A., M. Abdel-Harith, L. M. El-Nadi and W. Z. Megalea, Giza-Cairo (A. R. Egypt.): Isobaric Analogue State of the 0.211 MeV Level of Mn^{56} in Fe^{56}. **29**, 251.

El-Kazzaz, S. A., M. Abdel-Harith and L. M. El-Nadi, Giza-Cairo (A. R. Egypt.): The Isobaric-Analogue Resonance States in the Fe^{56} Nucleus. **29**, 341.

El-Nadi, L. M., Giza-Cairo (A. R. Egypt.): Siehe El-Kazzaz, S. A. **29**, 251.

— **29**, 341.

El-Siragy, N. M., Cairo (UAR): Siehe Demchenko, V. V. **29**, 47.

F

Fennel, W., W. Zimdahl u. H. J. Czerwon, Rostock: Temperaturkorrekturen zur spezifischen Wärme des entarteten Elektronengases. **29**, 10.

Fischer, P., Leipzig: Siehe Neumann, H. **29**, 190.

Fischer, R., Berlin-Adlershof: Siehe Frahm, J. **30**, 6.

— Zur Erzeugung der dritten optischen Harmonischen mit hohem Wirkungsgrad. **30**, 93.

— Siehe Brunner, W. **30**, 299.

Frahm, J., u. R. Fischer, Berlin-Adlershof: Verstärkung und Oszillation in der Näherung des vorgegebenen Pumpfeldes (Theorie der parametrischen Vier-Photonen-Wechselwirkung. II). **30**, 6.

Frahm, J., Berlin-Adlershof: Der optische parametrische Oszillator mit resonanter Pumpwelle (Theorie der parametrischen Vier-Photonen-Wechselwirkung. IV). **30**, 173.

G

Glas, P., Berlin-Adlershof: Untersuchung der Eigenschaften der Strahlung eines Lasers ohne äußere Rückkopplung. **29**, 121.

H

Haun, S., and D. Kamke, Bochum: On Gaps in the Energy Spectrum of a Three Particle Reaction. **29**, 263.

Heppke, G., u. F. Schneider, Westberlin: Elektrische Eigenschaften von rechteckigen Proben anisotroper Leiter. **29**, 271.

Herrmann, J., K.-E. Süsse u. D. Welsch, Jena: Zur nichtstationären Theorie der Resonanzfluoreszenz. **30**, 37.

Hese, R., u. P. Deimel, München-Garching: Flußleitung für reversible magnetische Vorgänge in Fe-Drähten torodialer Geometrie an verschiedenen Punkten der Hysteresesschleife. **29**, 259.

Hess, E., Leipzig: Siehe Topol, I. **30**, 211.

von der Heydt, N., Marburg/Lahn: Die Schrödinger-Gleichung mit nichtlokalem Potential. I. Die Resolvente. **29**, 309.

J

John, R. W., Potsdam-Babelsberg: Explizite Darstellungsformeln Greenscher Funktionen von kovarianten Wellengleichungen im schwachen Gravitationsfeld (I. Skalare D'Alambert-Gleichung). **29**, 15.

— Explizite Darstellungsformeln Greenscher Funktionen von kovarianten Wellengleichungen im schwachen Gravitationsfeld (II. Linearisierte Einsteinsche Gravitationsgleichungen). **29**, 27.

K

Kafadar, C. B., Princeton (USA): The Dynamical Problem for a Rigid Body in Special Relativity. **29**, 325.

Kamke, D., Bochum: Siehe Haun, S. **29**, 263.

Kasper, U., u. D.-E. Liebscher, Potsdam-Babelsberg: Feldgleichungen der Trederschen Gravitationstheorie, die aus einem Variationsprinzip ableitbar sind. I. **30**, 129.

Kasper, U., D.-E. Liebscher u. H.-J. Treder, Potsdam-Babelsberg: Feldgleichungen der Trederschen Gravitationstheorie, die aus einem Gravitationstheorem herleitbar sind. II. **30**, 145.

Kasper, U., Potsdam-Babelsberg: Kovariante Superpotentiale in der Allgemeinen Relativitätstheorie. **30**, 147.

Keilacker, H., u. A. Meisel, Leipzig: Zur Kenntnis des Röntgen-L_{III}-Absorptionsspektrums des Platins. **30**, 236.

Khalilov, V. R., Moscow: Siehe Bagrov, V. G. **30**, 1.

Kilimann, K., Rostock: Siehe Kraeft, W. D. **29**, 177.

Klose, E., Berlin-Adlershof: Siehe Brunner, W. **30**, 279.

Kollewe, D., u. W. Zimmermann, Marburg/Lahn: Untersuchung der Form der Selbstabsorptionslinie und der Rückstoßenergieverteilung bei der Kernresonanzfluoreszenz am ^{63}Cu. **30**, 121.

Kraeft, W. D., D. Kremp and K. Kilimann, Rostock u. Güstrow: Theory of Nondegenerate two Component Systems with Coulomb Interaction. **29**, 177.

Kremp, D., Güstrow: Siehe Kraeft, W. D. **29**, 177.

Krutov, V. A., Leningrad (USSR): Semiphenomenological Model of the Nucleus and its Application to Description of the Rotational Spectra. I. **29**, 193.

— Semiphenomenological Model of the Nucleus and its Application to Description of the Rotational Spectra. II. **29**, 217.

L

Lambertmont, J., and G. Lebon, Liége (Belgium) and Delft (The Netherlands): A Rather General Variational Principle for Purely Dissipative Non-Stationary Processes. (Corrigendum). **29**, 96.

Lauther, U., D. Steffen u. J. Eichmeier, München: Speichernde elektrostatische Bildverstärker mit Mikrolinsen-Kathode und Linsenraster-Speicher. **29**, 149.

Lebedev, V. I., and A. A. Suchkov, Dushanbe (USSR): On the Molecular-Kinetic Theory of the Collective Motion in Liquids. **29**, 302.

Lebon, G., Delft (The Netherlands): Siehe Lambertmont, J. **29**, 96.

Lehmann, G., Dresden: Zur elektronischen Struktur ungeordneter eindimensionaler Systeme. I. Streuformulierung. **30**, 62.

— Zur elektronischen Struktur ungeordneter eindimensionaler Systeme. II. Verlauf der Streuparameter als Funktion der Energie. **30**, 77.

— Zur elektronischen Struktur ungeordneter eindimensionaler Systeme. III. Exakte Aussagen über ungeordnete Systeme — Kriterien für das Auftreten von Energiegaps. **30**, 155.

Liebscher, D.-E., Potsdam-Babelsberg: Siehe Kasper, U. **30**, 129.

— **30**, 145.

— Generalized Equations of Motion. I. The Equivalence Principle and Non-Riemannian Space-Times. **30**, 309.

— Generalized Equations of Motion. II. The Integration of Generalized Systems of Dynamical Equations. **30**, 321.

M

Megalea, W. Z., Giza-Cairo (A. R. Egypt.): Siehe El-Kazzaz, S. A. **29**, 251.

Meisel, A., Leipzig: Siehe Keilacker, H. **30**, 236.

Michel, D., Leipzig: Zur Theorie der Kernspinrelaxation bei einem Austausch zwischen zwei Bereichen. **29**, 365.

N

Neumann, H., B. Rheinländer u. P. Fischer, Leipzig: Der Einfluß von Störstellen auf Reflexionsspektren von n-AlAs. (Kurze Mitteilung.) **29**, 190.

P

Paul, H., Berlin-Adlershof: Siehe Brunner, W. **30**, 279.

— **30**, 299.

Pompe, W., H. G. Schöpf, B. Schultrich u. J. Weissbarth, Dresden: Stabilitätsverhalten von faserverstärkten Verbundwerkstoffen mit plastischer Matrix. **30**, 257.

R

Rheinländer, B., Leipzig: Siehe Neumann, H. **29**, 190.

Röpke, G., Dresden: Siehe Zehe, A. **29**, 351.

S

Schmutzer, E., Jena: Maxwell-Theorie (in Medien) und Quantentheorie in einem rotierenden Bezugssystem. **29**, 75.

Schneider, F., Westberlin: Siehe Heppke, G. **29**, 271.

Schöpf, H. G., Dresden: Siehe Pompe, W. **30**, 257.

Schultrich, B., Dresden: Siehe Pompe, W. **30**, 257.

Seeberg, O., Frankfurt/M.: Der Zusammenhang zwischen den Zeitkorrelationen der Zufallskräfte und den Transportkoeffizienten für makroskopische Observable. **30**, 241.

Sokolov, A. A., Moscow: Siehe Bagrov, V. G. **30**, 1.

Steffen, D., München: Siehe Lauther, U. **29**, 149.

Storbeck, F., Dresden: Die paraxiale elektronenoptische Abbildung in Quadrupolsystemen auf wellenmechanischer Grundlage. **29**, 63.

Suchkov, A. A., Dushanbe (USSR): Siehe Lebedev, V. I. **29**, 302.

Süsse, K.-E., Jena: Siehe Herrmann, J. **30**, 37.

T

Ternov, I. M., Moscow: Siehe Bagrov, V. G. **30**, 1.

Tews, K. H., Göttingen: Zur Variation von Lumineszenz-Lebensdauern. **29**, 97.

Thuselt, F., Leipzig: Siehe Werner, K. **30**, 88.

Topol, I., u. E. Hess, Leipzig: Berechnung der Zustandsdichte und der Röntgen-K-Emissionsbanden in GaAs. **30**, 211.

Tornau, N., and B. Echtermeyer, Münster: Photon Counting Statistics of Thermal Light Consisting of Two Spectral Lines. **29**, 289.

Treder, H.-J., Potsdam-Babelsberg: Zur Anisotropie träger Massen in tensoriellen Gravitationstheorien. **29**, 233.

— Siehe Kasper, U. **30**, 145.

— Schwere Photonen in der klassischen Elektrodynamik. **30**, 229.

U

Uliu, F. S., Craiova (Romania): Lehmann-Symanzik-Zimmermann Structure of the $\{n; 3\}$ Sector of the Lee Model and Some General Features of the $\{n; k\}$ Sector. **29**, 375.

V

Vincze, G., Gödöllö (Hungary): On the Treatment of Thermo-Electrodynamical Processes by Gyarmati's Principle. **30**, 55.

W

Weissbarth, J., Dresden: Siehe Pompe, W. **30**, 257.

Welsch, D., Jena: Siehe Herrmann, J. **30**, 37.

Werner, K., u. F. Thuselt, Leipzig: Dynamische Kernpolarisation durch Gleichstromanwendung — aus thermodynamischer Sicht. (Kurze Mitteilung.) **30**, 88.

Wiesemann, K., Marburg/Lahn: Siehe Amemiya, H. **30**, 185.

Winkler, R., Greifswald: Die kinetischen Eigenschaften der Elektronen des anisothermen homogenen stationären Neon-Plasmas im Ionisierungsgradbereich von 10^{-9} bis 10^{-2}. **29**, 37.

Wollenberg, M., Berlin: Zeitabhängige Boltzmann-Gleichung für Kristallelektronen und Einstellung der stationären Verteilung. **29**, 358.

Wünsche, A., Berlin-Adlershof: Halbklassische Selbstkonsistenztheorie der Polaritonen in Molekülkristallen in Dipolnäherung. **30**, 97.

Z

Zehe, A., Leipzig: Absorptionsbedingte Phasenselektion der Strahlung modulierter GaAs-Lumineszenzdioden vom Fabry-Perot-Typ. **29**, 1.

Zehe, A., and G. Röpke, Leipzig and Dresden: Light Propagation in an Inhomogeneously Absorbing Medium: Near Field of GaAs-Light Emitting Diodes. **29**, 351.

Zimdahl, W., Rostock: Siehe Fennel, W. **29**, 10.

Zimmermann, W., Marburg/Lahn: Siehe Kollewe, D. **30**, 121.

Sachregister

7. Folge, Band 29—30

Elektrische Eigenschaften

Elektrische Eigenschaften von rechteckigen Proben anisotroper Leiter. HEPPKE, G., u. F. SCHNEIDER. **29**, 271.

Elektrodynamik

The Effect of Plasma Resonance on the Propagation of Surfaces Waves along Plasma-Vacuum Channel. DEMCHENKO, V. V., and N. M. EL-SIRAGY. **29**, 47.

MAXWELL-Theorie (in Medien) und Quantentheorie in einem rotierenden Bezugssystem. SCHMUTZER, E. **29**, 75.

Schwere Photonen in der klassischen Elektrodynamik. TREDER, H.-J. **30**, 229.

On the Treatment of Thermo-Electrodynamical Processes by GYARMATI's Principle. VINCZE, G. **30**, 55.

Halbklassische Selbstkonsistenztheorie der Polaritonen in Molekülkristallen in Dipolnäherung. WÜNSCHE, A. **30**, 97.

Elektronenoptik

Speichernde elektrostatische Bildverstärker mit Mikrolinsen-Kathode und Linsenraster-Speicher. LAUTHER, U., D. STEFFEN u. J. EICHMEIER. **29**, 149.

Die paraxiale elektronenoptische Abbildung in Quadrupolsystemen auf wellenmechanischer Grundlage. STORBECK, F. **29**, 63.

Elementarteilchen und kosmische Strahlung

A Phenomenological Treatment of Dual Loop Contributions to Inclusive Reactions. EBERT, D. **29**, 137.

Feldtheorie

A Phenomenological Treatment of Dual Loop Contributions to Inclusive Reactions. EBERT, D. **29**, 137.

Schwere Photonen in der klassischen Elektrodynamik. TREDER, H.-J. **30**, 229.

Lehmann-Symanzik-Zimmermann Structure of the $\{n; 3\}$ Sector of the Lee Model and Some General Features of the $\{n; k\}$ Sector. Uliu, F. S. **29**, 375.

Festkörper

Corrections to the Wannier-Exciton: Second Order Electron—Hole Interaction. Demuth, M. **30**, 218.

Zum magnetischen Phasendiagramm von Systemen mit starker Elektronen-Korrelation. Elk, K. **30**, 272.

Zur elektronischen Struktur ungeordneter eindimensionaler Systeme. I. Streuformulierung. Lehmann, G. **30**, 62.

Zur elektronischen Struktur ungeordneter eindimensionaler Systeme. II. Verlauf der Streuparameter als Funktion der Energie. Lehmann, G. **30**, 77.

Zur elektronischen Struktur ungeordneter eindimensionaler Systeme. III. Exakte Aussagen über ungeordnete Systeme — Kriterien für das Auftreten von Energiegaps. Lehmann, G. **30**, 155.

Stabilitätsverhalten von faserverstärkten Verbundwerkstoffen mit plastischer Matrix. Pompe, W., H. G. Schöpf, B. Schultrich u. J. Weissbarth. **30**, 257.

Berechnung der Zustandsdichte und der Röntgen-K-Emissionsbanden in GaAs. Topol, I., u. E. Hess. **30**, 211.

Flüssigkeiten

On the Molecular-Kinetic Theory of the Collective Motion in Liquids. Lebedev, V. I., and A. A. Suchkov. **29**, 302.

Gasentladungen

Primary Electrons in a Low Pressure Discharge. Amemiya, H., and K. Wiesemann. **30**, 185.

Halbleiter

Der Einfluß von Störstellen auf Reflexionsspektren von n-AlAs. (Kurze Mitteilung.) Neumann, H., B. Rheinländer u. P. Fischer. **29**, 190.

Absorptionsbedingte Phasenselektion der Strahlung modulierter GaAs-Lumineszenzdioden vom Fabry-Perot-Typ. Zehe, A. **29**, 1.

Light Propagation in an Inhomogeneously Absorbing Medium: Near Field of GaAs-Light Emitting Diodes. Zehe, A., and G. Röpke. **29**, 351.

Kernphysik (experimentell)

Isobaric Analogue State of the 0.211 MeV Level of Mn^{56} in Fe^{56}. El-Kazzaz, S. A., M. Abdel-Harith, L. M. El-Nadi and W. Z. Megalea. **29**, 251.

The Isobaric-Analogue Resonance States in the Fe^{56} Nucleus. El-Kazzaz, S. A., M. Abdel-Harith and L. M. El-Nadi. **29**, 341.

Kernphysik (theoretisch)

On Gaps in the Energy Spectrum of a Three Particle Reaction. HAUN, S., and D. KAMKE. **29**, 263.

Semiphenomenological Model of the Nucleus and its Application to Description of the Rotational Spectra. I. KRUTOV, V. A. **29**, 193.

Semiphenomenological Model of the Nucleus and its Application to Description of the Rotational Spectra. II. KRUTOV, V. A. **29**, 217.

Kernresonanz

Untersuchung der Form der Selbstabsorptionslinie und der Rückstoßenergieverteilung bei der Kernresonanzfluoreszenz am ^{65}Cu. KOLLEWE, D., u. W. ZIMMERMANN. **30**, 121.

Zur Theorie der Kernspinrelaxation bei einem Austausch zwischen zwei Bereichen. MICHEL, D., **29**, 365.

Dynamische Kernpolarisation durch Gleichstromanwendung — aus thermodynamischer Sicht. (Kurze Mitteilung.) WERNER, K., u. F. THUSELT. **30**, 88.

Kristallphysik

Corrections to the WANNIER-Exciton: Second Order Electron—Hole Interaction. DEMUTH, M. **30**, 218.

Zeitabhängige BOLTZMANN-Gleichung für Kristallelektronen und Einstellung der stationären Verteilung. WOLLENBERG, M. **29**, 358.

Halbklassische Selbstkonsistenztheorie der Polaritonen in Molekülkristallen in Dipolnäherung. WÜNSCHE, A. **30**, 97.

Lumineszenz

Zur Variation von Lumineszenz-Lebensdauern. TEWS, K. H. **29**, 97.

Magnetismus

Zum magnetischen Phasendiagramm von Systemen mit starker Elektronen-Korrelation. ELK, K. **30**, 272.

Flußleitung für reversible magnetische Vorgänge in Fe-Drähten torodialer Geometrie an verschiedenen Punkten der Hystereseschleife. HESE, R., u. P. DEIMEL. **29**, 259.

Optik

Zur Variation von Lumineszenz-Lebensdauern. TEWS, K. H. **29**, 97.

Photon Counting Statistics of Thermal Light Consisting of Two Spectral Lines. TORNAU, N., and B. ECHTERMEYER. **29**, 289.

Plasma

The Effect of Plasma Resonance on the Propagation of Surfaces Waves along Plasma-Vacuum Channel. DEMCHENKO, V. V., and N. M. EL-SIRAGY. **29**, 47.

Theory of Nondegenerate two Component Systems with COULOMB Interaction. KRAEFT, W. D., D. KREMP and K. KILIMANN. **29**, 177.

Die kinetischen Eigenschaften der Elektronen des anisothermen homogenen stationären Neon-Plasmas im Ionisierungsgradbereich von 10^{-9} bis 10^{-2}. WINKLER, R. **29**, 37.

Quantenelektronik

Verformung von Pikosekunden-Impulsen durch Zweiphotonen-Absorption. BRUNNER, W., E. KLOSE u. H. PAUL. **30**, 279.

Der einfach-resonante optische parametrische Oszillator. BRUNNER, W., R. FISCHER u. H. PAUL. **30**, 299.

Zur Erzeugung der dritten optischen Harmonischen mit hohem Wirkungsgrad. (Kurze Mitteilung.) FISCHER, R. **30**, 93.

Verstärkung und Oszillation in der Näherung des vorgegebenen Pumpfeldes (Theorie der parametrischen Vier-Photonen-Wechselwirkung. II). FRAHM, J., u. R. FISCHER. **30**, 6.

Der optische parametrische Oszillator mit resonanter Pumpwelle (Theorie der parametrischen Vier-Photonen-Wechselwirkung. IV). FRAHM, J. **30**, 173.

Untersuchung der Eigenschaften der Strahlung eines Lasers ohne äußere Rückkopplung. GLAS, P. **29**, 121.

Zur nichtstationären Theorie der Resonanzfluoreszenz. HERRMANN, J., K.-E. SÜSSE u. D. WELSCH. **30**, 37.

Light Propagation in an Inhomogeneously Absorbing Medium: Near Field of GaAs-Light Emitting Diodes. ZEHE, A., and G. RÖPKE. **29**, 351.

Quantentheorie und Quantenstatistik

Die Grundzustandsenergie von nichtidealen BOSE-Systemen nach der Methode der kollektiven Variablen (MdkV). AHLBEHRENDT, N. **29**, 169.

On the Emission of Radiation by Electrons moving in the Magnetic Ondulator. BAGROV, V. G., V. R. KHALILOV, A. A. SOKOLOV and I. M. TERNOV. **30**, 1.

Zur nichtstationären Theorie der Resonanzfluoreszenz. HERRMANN, J., K.-E. SÜSSE u. D. WELSCH. **30**, 37.

Die SCHRÖDINGER-Gleichung mit nichtlokalem Potential. I. Die Resolvente. VON DER HEYDT, N. **29**, 309.

Theory of Nondegenerate two Component Systems with COULOMB Interaction. KRAEFT, W. D., D. KREMP and K. KILIMANN. **29**, 177.

MAXWELL-Theorie (in Medien) und Quantentheorie in einem rotierenden Bezugssystem. SCHMUTZER, E. **29**, 75.

Der Zusammenhang zwischen den Zeitkorrelationen der Zufallskräfte und den Transportkoeffizienten für makroskopische Observable. SEEBERG, O. **30**, 241.

Relativitätstheorie

Zur Klassifizierung von EINSTEIN-Räumen mit Nullstellen der Determinante g. v. BORZESZKOWSKI, H.-H. **30**, 291.

A Purely Geometrical Introduction of Spinors in Special Relativity by Means of Conformal Mappings on the Celestial Sphere. EBNER, D. W. **30**, 206.

Explizite Darstellungsformeln GREENscher Funktionen von kovarianten Wellengleichungen im schwachen Gravitationsfeld (I. Skalare D'ALAMBERT-Gleichung). JOHN, R. W. **29**, 15.

Explizite Darstellungsformeln GREENscher Funktionen von kovarianten Wellengleichungen im schwachen Gravitationsfeld (II. Linearisierte EINSTEINsche Gravitationsgleichungen). JOHN, R. W. **29**, 27.

The Dynamical Problem for a Rigid Body in Special Relativity. KAFADAR, C. B. **29**, 325.

Feldgleichungen der TREDERschen Gravitationstheorie, die aus einem Variationsprinzip ableitbar sind. I. KASPER, U., u. D.-E. LIEBSCHER. **30**, 129.

Feldgleichungen der TREDERschen Gravitationstheorie, die aus einem Gravitationstheorem herleitbar sind. II. KASPER, U., D.-E. LIEBSCHER u. H.-J. TREDER. **30**, 145.

Kovariante Superpotentiale in der Allgemeinen Relativitätstheorie. KASPER, U. **30**, 147.

Generalized Equations of Motion. I. The Equivalence Principle and Non-RIEMANNian Space-Times. LIEBSCHER, D.-E. **30**, 309.

Generalized Equations of Motion. II. The Integration of Generalized Systems of Dynamical Equations. LIEBSCHER, D.-E. **30**, 321.

MAXWELL-Theorie (in Medien) und Quantentheorie in einem rotierenden Bezugssystem. SCHMUTZER, E. **29**, 75.

Zur Anisotropie träger Massen in tensoriellen Gravitationstheorien. TREDER, H.-J. **29**, 233.

Röntgenstrahlen

Zur Kenntnis des RÖNTGEN-L_{III}-Absorptionsspektrums des Platins. KEILACKER, H., u. A. MEISEL. **30**, 236.

Berechnung der Zustandsdichte und der RÖNTGEN-K-Emissionsbanden in GaAs. TOPOL, I., u. E. HESS. **30**, 211.

Statistik

A Rather General Variational Principle for Purely Dissipative Non-Stationary Processes. (Corrigendum). LAMBERTMONT, J., and G. LEBON. **29**, 96.

On the Molecular-Kinetic Theory of the Collective Motion in Liquids. LEBEDEV, V. I., and A. A. SUCHKOV. **29**, 302.

Photon Counting Statistics of Thermal Light Consisting of Two Spectral Lines. TORNAU, N., and B. ECHTERMEYER. **29**, 289.

Zeitabhängige BOLTZMANN-Gleichung für Kristallelektronen und Einstellung der stationären Verteilung. WOLLENBERG, M. **29**, 358.

Thermodynamik

Die Grundzustandsenergie von nichtidealen BOSE-Systemen nach der Methode der kollektiven Variablen (MdkV). AHLBEHRENDT, N. **29**, 169.

Temperaturkorrekturen zur spezifischen Wärme des entarteten Elektronengases. FENNEL, W., W. ZIMDAHL u. H. J. CZERWON. **29**, 10.

A Rather General Variational Principle for Purely Dissipative Non-Stationary Processes. (Corrigendum). LAMBERTMONT, J., and G. LEBON. **29**, 96.

On the Treatment of Thermo-Electrodynamical Processes by GYARMATI's Principle. VINCZE, G. **30**, 55.